
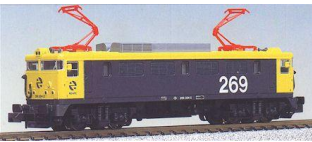






Modellismo, trenini e locomotive da collezione

A cura di Gerard Romo (www.toomates.net)

Titolo originale "Les escales de les maquetes de tren".

Traduzione e adattamento a cura di Ubaldo Pernigo (www.pernigo.com/math)

	Nome	Scala	1 metro a scala
	Z	1:220	4.5 mm
	N	1:160	6.25 mm
	TT	1:120	8.33 mm
	HO	1:87	11.48 mm
	S	1:64	15.62 mm
	O	1:43	20.83 mm
	I	1:32	31.25 mm
	<p>1. Quanti millimetri sarà lungo un vagone della Locomotiva elettrica RENFE Mitsubishi 269-092-3, di 22,7 metri di lunghezza, alla scala HO e alla scala I?</p>		
	<p>2. Quanti millimetri sarà lungo un vagone della Locomotiva elettrica RENFE Mitsubishi 269-297-8, di 18,5 metri di lunghezza, alla scala S e alla scala TT?</p>		
	<p>3. Quanti millimetri sarà lungo un vagone della Locomotiva a vapore DB 01, di 24 metri di lunghezza, alla scala N e alla scala O?</p>		
	<p>4. Quanti metri sarà una Locomotiva elettrica RENFE 269-237 se il modellino ad una scala S misura 197 mm?</p>		
	<p>5. Quanti metri sarà una Locomotiva elettrica RENFE 269-308 se il modellino ad una scala N misura 148 mm di lunghezza?</p>		

E per l'Italia e gli appassionati di modellismo:

<http://www.trenomania.org/>

<http://www.amicitreni.it/>

<http://www.trenoincasa.it/>

<http://www.nonsolotreno.com/>

<http://www.amiciscalan.it/> (la scala N deriva il suo nome da... - da visitare)



HO indica una scala di 1 : 87

22,7 m = 2270 cm

$$1 : 87 = x : 2270$$
$$x = \frac{2270}{87} = 26,09 \text{ cm}$$

Quanti millimetri sarà lungo un vagone della Locomotiva elettrica RENFE Mitsubishi 269-092-3, di 22,7 metri di lunghezza, alla scala HO e alla scala I?

I indica una scala di 1 : 32

22,7 m = 2270 cm

$$1 : 32 = x : 2270$$
$$x = \frac{2270}{32} = \frac{1135}{16} = 70,93 \text{ cm}$$



S indica una scala di 1 : 64

197 mm = 19,7 cm

$$1 : 64 = 19,7 : x$$
$$x = 64 \cdot 19,7 = 1260,8 \text{ cm} = 12,608 \text{ m}$$

Quanti metri sarà una Locomotiva elettrica RENFE 269-237 se il modellino ad una scala S misura 197 mm?

Les escales de les maquetes de tren.

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Escala</th> <th>1 metre a escala</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z</td> <td>1:220</td> <td>4.5 mm</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>1:160</td> <td>6.25 mm</td> </tr> <tr> <td>TT</td> <td>1:120</td> <td>8.33 mm</td> </tr> <tr> <td>HO</td> <td>1:87</td> <td>11.48 mm</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>1:64</td> <td>15.62 mm</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>1:43</td> <td>20.83 mm</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>1:32</td> <td>31.25 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Escala	1 metre a escala	Z	1:220	4.5 mm	N	1:160	6.25 mm	TT	1:120	8.33 mm	HO	1:87	11.48 mm	S	1:64	15.62 mm	O	1:43	20.83 mm	I	1:32	31.25 mm
Nom	Escala	1 metre a escala																							
Z	1:220	4.5 mm																							
N	1:160	6.25 mm																							
TT	1:120	8.33 mm																							
HO	1:87	11.48 mm																							
S	1:64	15.62 mm																							
O	1:43	20.83 mm																							
I	1:32	31.25 mm																							
	<p>1. Quants mil·límetres de llarg tindrà una maqueta de la Locomotora elèctrica RENFE Mitsubishi 269-092-3 de 22,7 metres de longitud, a l'escala HO? I a l'escala I?</p>																								
	<p>2. Quants mil·límetres de llarg farà una maqueta de la locomotora elèctrica RENFE Mitsubishi 269-297-8, de 18,5 metres de longitud, a l'escala S? I a l'escala TT?</p>																								
	<p>3. Quants mil·límetres de llarg té una maqueta de la locomotora a vapor DB 01, de 24 metres de llarg, amb l'escala N? I amb l'escala O?</p>																								
	<p>4. Quants metres farà una Locomotora elèctrica Renfe 269-237 si la seva maqueta a escala S mesura 197 mm?</p>																								
	<p>5. Quants metres de llarg farà una locomotora elèctrica Renfe 269-308 si la seva maqueta a escala N mesura 148 mm de llarg?</p>																								

Keywords



Matematica, Aritmetica, Proporzionalità, Scala



Math, Arithmetic, Proportion, Scale



Matemática, Aritmética, Proporción

Escales, plànols, mapes



Mathématique, Arithmétique, Proportion, Echelle



Mathematik, Arithmetik, das Verhältnis, Masstab